

1) $\sqrt{9}$ sayısının değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

2) Hangisi 42 sayısının bir çarpanı değildir?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 8

3) Aşağıda verilen sayı çiftinin EBOB değeri kaçtır?

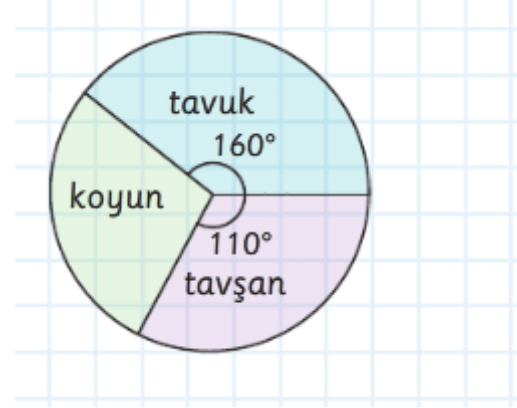
(15,30)

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

4) 6^{-2} üslü sayısının değeri aşağıdakilerden hangisidir?

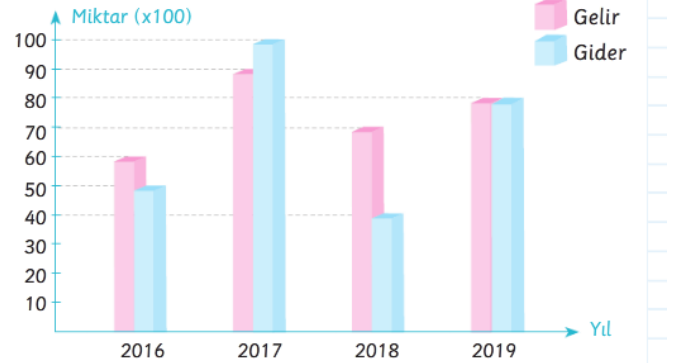
- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{36}$ C) $\frac{-1}{36}$ D) $\frac{-1}{12}$

5) Aşağıda verilen dairesel grafik bir çiftlikteki hayvanların dağılımını göstermektedir. Buna göre bu hayvanların yüzde kaç koyundur?



- A) 25 B) 30 C) 50 D) 90

6) Aşağıda verilen grafik, bir şirketin son 4 yıldaki gelir-gider durumunu göstermektedir.



Gelir ile giderin eşit olduğu yıl hangisidir?

- A) 2016 B) 2017 C) 2018 D) 2019

7) Havaya atılan bir zarın üst yüzüne çift sayı gelme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{6}$ D) $\frac{5}{6}$

8)

- 0,23
- π
- $\sqrt{\frac{18}{2}}$
- $\sqrt{6}$
- 2^{-3}
- $\sqrt{0,36}$

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi rasyonel sayıdır?

- A)1 B)2 C)3 D)4

9) $(x-4)^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

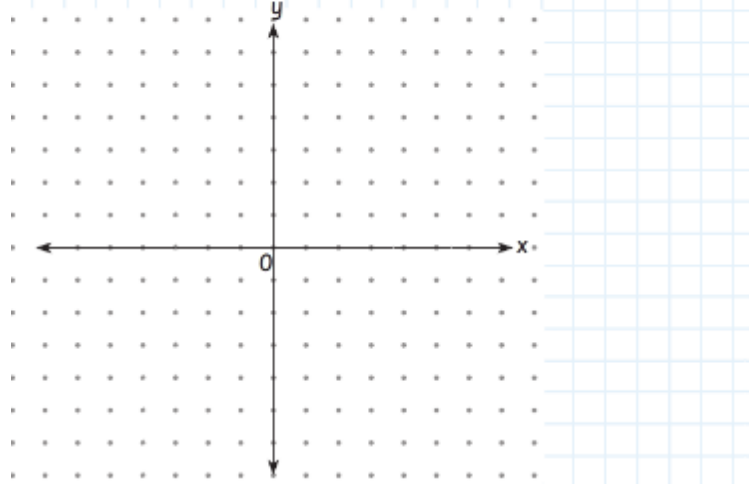
- A) x^2+8x+8
B) x^2-8x+8
C) $x^2-8x+16$
D) x^2-16

10) $\frac{2x}{5} + 5 = \frac{3x}{10} - 3$ ise x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -40 B) -30 C) -20 D) -10

11)

Köşeleri A(3,2), B(-3,2), C(3,-4) ve D(-3,-4) olan dörtgenin çevre uzunluğunu bulalım.

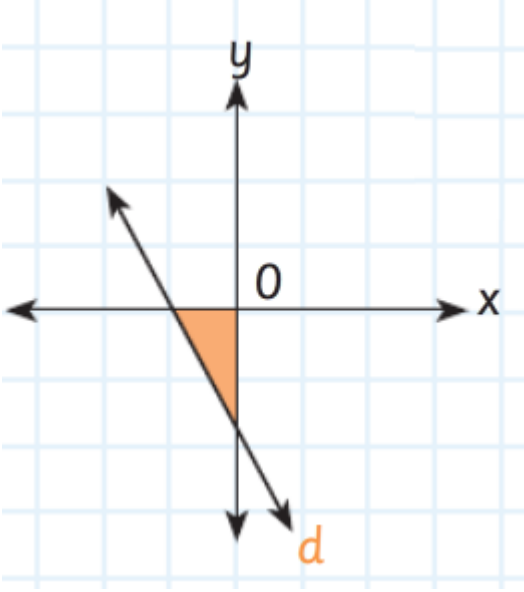


12) $x=-3$ ve $y=+2$ doğrularının grafiğini koordinat sisteminde çiziniz, eksenleri isimlendiriniz. Aynı koordinat düzleminde gösterebilirsiniz. (10 PUAN)

13) $3y=2x+6$ doğrusu x eksenini hangi noktada keser?

- A) (2,0) B) (-3,0) C) (0,3) D) (0,2)

14)



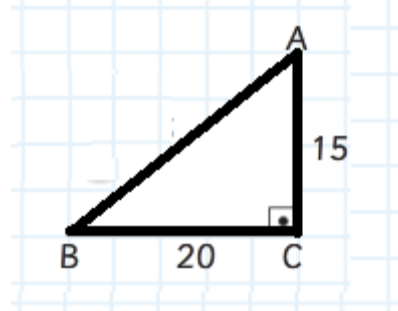
$3x+y=-6$ denklemi ile gösterilen doğru grafiği yukarıda çizilmiştir. Boyalı üçgenin alanı hangisidir?

- A)8 B)6 C)4 D)3

15) Yağız'ın bankada 1000 TL'si vardır. Yağız her ay bankaya 100 TL yatırmaktadır. Buna göre hesapta biriken paranın denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $Y=1000+100X$
 B) $Y=1000-10X$
 C) $Y=1000+1000X$
 D) $Y=1000-100X$

16)



Yukarıda verilen doğrunun eğimi yüzde kaçtır?

- A)60 B)70 C)75 D)85

17) $9x^2-81$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış hali hangisidir?

- A) $(3X-9).(3X+9)$
 B) $(3X-9).(3X-9)$
 C) $(3X+9).(3X+9)$
 D) $(3X-3).(3X+3)$

18) Aşağıdaki doğrulardan hangisi orijinden geçer?

- A) $y=4$
 B) $y=3x$
 C) $2y=6x-10$
 D) $3x=9$

19) $3y=9x+24$ denklemi ile gösterilen doğrunun eğimi hangisidir?

- A) 2 B)3
 C)6 D)1